DLP TV

SP42L6HX
SP46L6HX
SP50L6HX
SP61L6HX

Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual e
guarde-o para consultas futuras.

Imagem Na Imagem (PIP)

Modo de melhoramento da intensidade da cor

My Colour Control

SRS TruSurroundXT

DNIe™ Digital Natural Image engine

Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.

Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register

Índice

Símbolos

Carregue em

Importante

Nota

Índice (continuação)

Painel de controlo do televisor

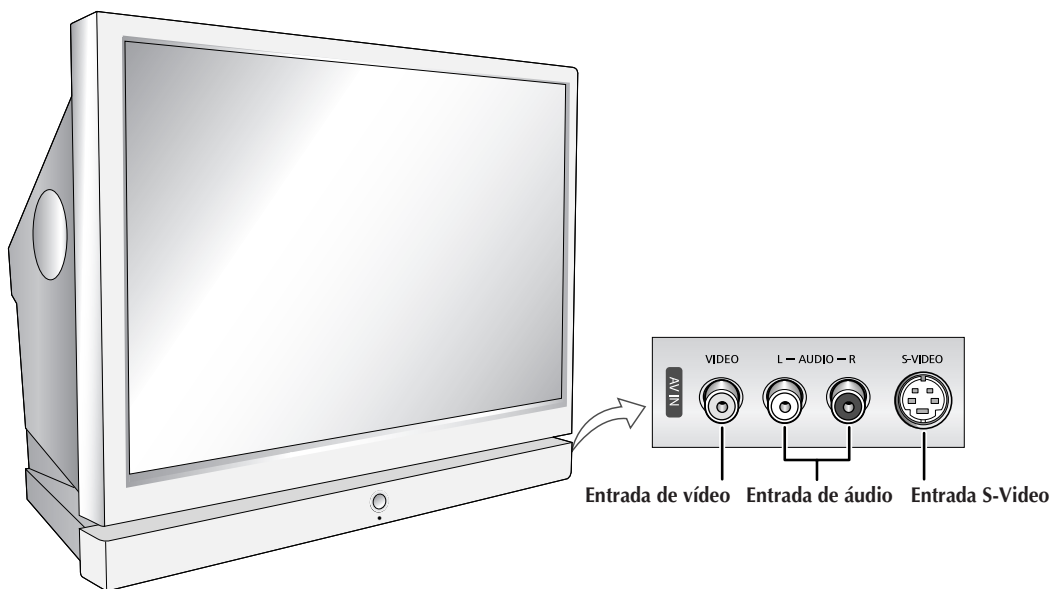
➢ A configuração real do televisor pode ser diferente, consoante o modelo.

(● :On, ◑ :Intermitente, ○ :Off)

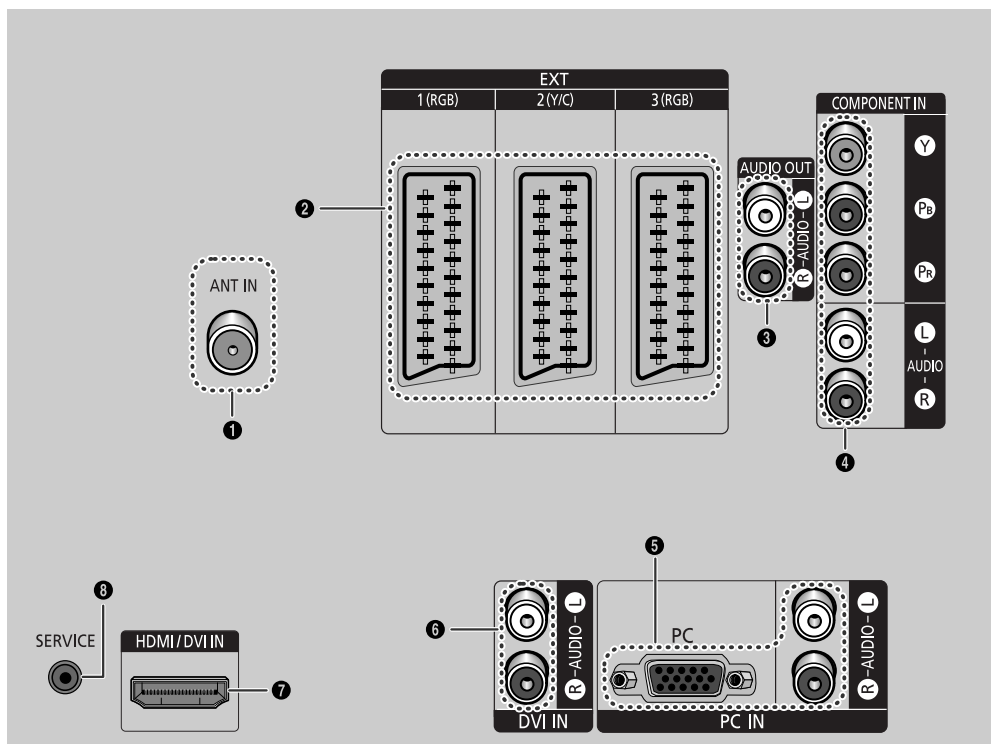
TIMER	LAMP	STAND BY/TEMP	Indicação
○	○	●	Modo de espera.
●	○	○	Um temporizador piloto acende-se quando Timer Auto On ou Off estiver seleccionado.
○	●	○	Funcionamento normal.
●	●	○	Funcionamento normal (quando Timer Auto On ou Off estiver seleccionado).
○	◑	○	A lâmpada está a aquecer. A imagem normal aparece após 25 segundos.
●	◑	○	A imagem normal aparece após 25 segundos. (quando Timer Auto On ou Off estiver seleccionado).
○	◑	◑	A tampa de ventilação na parte de trás do televisor não está instalada correctamente.
○	○	◑	A temperatura interior do televisor está acima do normal. Limpe a tampa de ventilação na parte de trás do televisor. Ligue o televisor após uma hora.
◑	◑	◑	A lâmpada não funciona; contacte um Centro de assistência autorizado para obter ajuda.

➢
- ◆ Pode utilizar os botões de selecção de canal para ligar o televisor quando este se encontra em modo de espera, dependendo do modelo.
- ◆ Se utilizar o menu no ecrã, os botões de regulação do volume e de selecção de canal têm as mesmas funções dos botões ▲/▼/◀/▶ do telecomando.
- ◆ Se o telecomando deixar de funcionar ou se o perder, pode utilizar os comandos do painel do televisor.

Painel de ligação do televisor

➢ A configuração real do televisor pode ser diferente, consoante o modelo.

Painel de ligação do televisor (continuação)

➢ A configuração real do televisor pode ser diferente, consoante o modelo.

Parte de trás do televisor

❶ **ANT IN**
Conector coaxial para rede de televisão por cabo ou antena.

❷ **EXT 1, EXT 2, EXT 3**
Entradas ou saídas para dispositivos externos, tais como videogravadores, DVD, consolas de jogos ou leitores de DVD.

❸ **AUDIO OUT**
Ligar ao amplificador de som externo.

❹ **COMPONENT IN**
Ligar às saídas de áudio e vídeo de leitores de DVD ou de uma 'Set-Top Box' DTV. Estão disponíveis as saídas de sinal de vídeo 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Y, PB e PR.

❺ **PC IN (RGB / AUDIO L/R)**
Ligar às saídas de áudio/vídeo do PC.

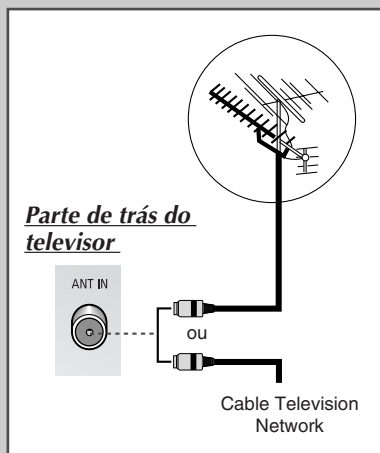
❻ **DVI IN (AUDIO L/R)**
Ligar às tomadas de saída de áudio para dispositivos com saída DVI.

❼ **HDMI/DVI IN**
Ligar ao dispositivo digital com saída HDMI ou DVI.

❽ **SERVICE**
Para reparações e actualizações de software.

Ligar a uma antena ou rede de televisão por cabo

Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor tem que receber um sinal de uma das seguintes fontes:

- ***Uma antena externa***
- ***Uma rede de televisão por cabo***
- ***Uma rede de satélite***

1 Nos três primeiros casos, ligue o cabo de entrada da rede ou da antena à tomada ANT IN na parte de trás do televisor.

2 Se utilizar uma antena interna, pode ser necessário rodá-la quando sintonizar o televisor, de forma a obter uma imagem nítida.
Para obter mais informações, consulte:
- “Memorizar canais automaticamente” na página 15
- “Memorizar canais manualmente” na página 16

Ligar um equipamento de recepção por satélite ou um descodificador

Para poder assistir à emissão de programas de televisão através de uma rede de satélite, é necessário ligar um equipamento de recepção por satélite à parte lateral do televisor. Além disso, para descodificar um sinal de transmissão codificado, é necessário ligar um descodificador à parte lateral do televisor.

- **Utilizar um cabo RCA**
  Ligue o cabo RCA do receptor (ou descodificador) a um dos conectores RCA na parte lateral do televisor.

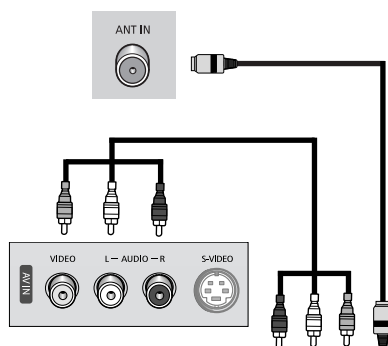
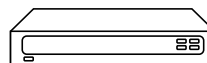
- **Utilizar um cabo coaxial**
  Ligue um cabo coaxial à:
  – Tomada de saída do equipamento de recepção (ou
  – Tomada de entrada da antena do televisor.

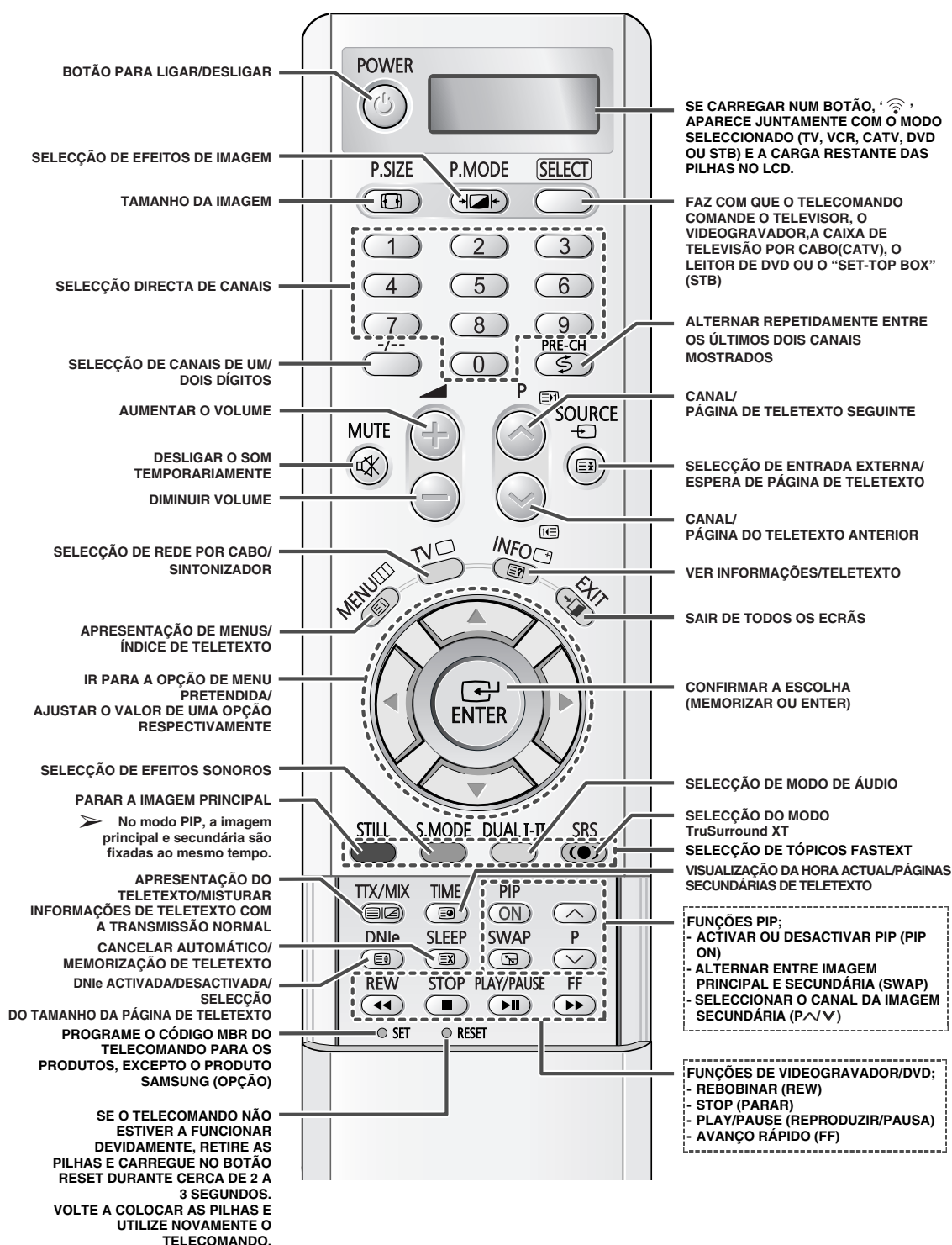
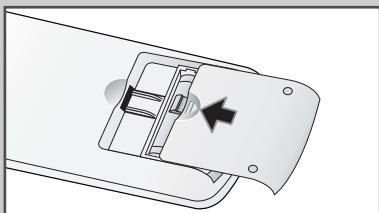
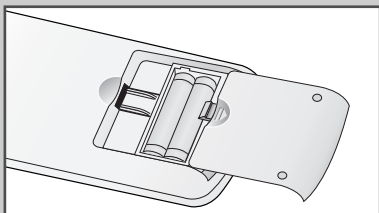
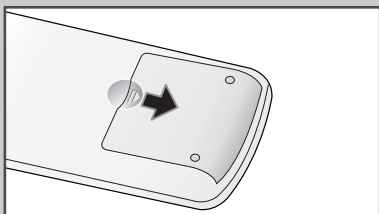
➢ Se quiser ligar um equipamento de recepção por satélite (ou descodificador) e um videogravador, deve ligar o:
- Equipamento de recepção (ou descodificador) ao videogravador
- Videogravador ao televisor

Caso contrário, ligue o equipamento de recepção (ou descodificador) directamente ao televisor.

Parte lateral do televisor

ANT IN

AV IN VIDEO L – AUDIO – R S-VIDEO

Equipamento de recepção por satélite/Descodificador

Telecomando de infravermelhos

➢ *O funcionamento do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.*

Introduzir as pilhas no telecomando

É preciso introduzir ou substituir as pilhas no telecomando:

- ***Quando se compra o televisor***
- ***Quando se verificar que o comando já não está a funcionar correctamente***

1 Retire a tampa da parte de trás do telecomando, carregando no símbolo (▼) para baixo e puxando com firmeza para a retirar.

2 Coloque duas pilhas R03, UM4, “AAA” de 1,5V ou equivalentes, respeitando as polaridades:
- **–** na pilha corresponde a **–** no telecomando
- **+** na pilha corresponde a **+** no telecomando

3 Coloque novamente a tampa, alinhando-a com a base do telecomando e empurrando-a até encaixar.
Não misture tipos de pilha, ou seja, pilhas alcalinas com pilhas de manganês.

Ligar e desligar o televisor

O cabo de alimentação está ligado à parte de trás do televisor.

1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.

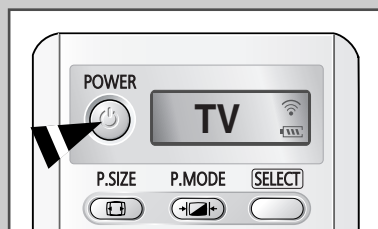
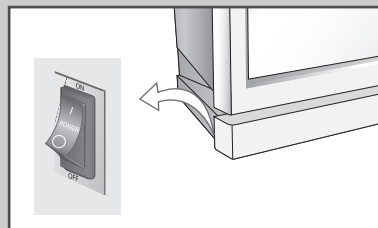
➢ A tensão de corrente está indicada na parte de trás do televisor e a frequência é de 50 ou 60Hz.

2 Carregue no interruptor de alimentação, existente na parte lateral do televisor, em direcção a “**ON**” (**I**).

3 Carregue no botão **POWER** (⏻) no telecomando (ou no botão “⏻” na parte da frente do televisor).

Resultado: É seleccionado automaticamente o último programa a que assistiu.

➢ Se ainda não memorizou nenhum canal, não aparece nenhuma imagem nítida. Consulte “Memorizar canais automaticamente” na página 15 ou “Memorizar canais manualmente” na página 16.

4 Para desligar o televisor, carregue no interruptor de corrente, na direcção de “**OFF**” (**O**).

Colocar o televisor no modo de espera

Pode pôr o televisor no modo de espera, para reduzir o consumo de energia.

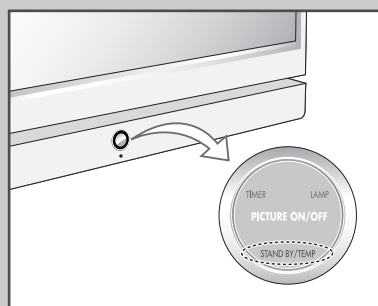
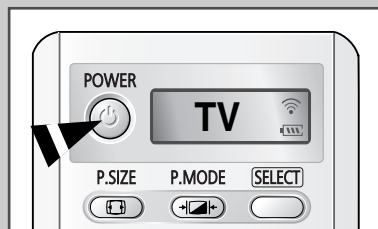
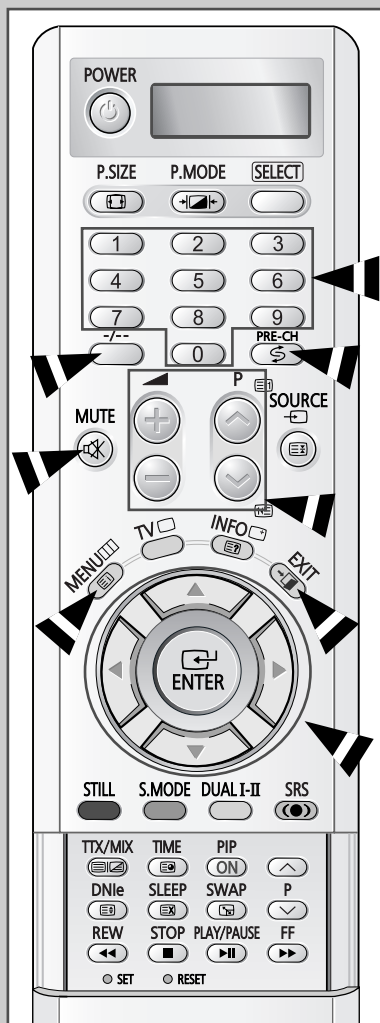
O modo de espera pode ser prático quando quiser interromper a visualização temporariamente (durante uma refeição, por exemplo).

1 Carregue no botão **POWER** (⏻) do telecomando para desligar o ecrã.

Resultado: Acende-se o indicador **STAND BY/TEMP** na parte da frente do televisor.

2 Para voltar a ligar o ecrã, basta carregar novamente no botão **POWER** (⏻).

➢ Também pode ligar o ecrã, carregando em P⌃/⌄, **TV** ou numa tecla numérica.

 Não deixe o televisor no modo de espera durante muito tempo (quando estiver de férias, por exemplo). Desligue o televisor carregando no interruptor de corrente, na parte de trás do televisor. É aconselhável desligar o televisor da tomada e da antena.

Conhecer melhor o telecomando

O telecomando é normalmente utilizado para:

- ***Mudar de canal e regular o volume***
- ***Ver o sistema de menus***

A tabela que se segue mostra os botões mais utilizados e as respectivas funções.

Botão	Função de visualização	Função de menu
	Utiliza-se para ver o próximo canal memorizado.	–
	Utiliza-se para ver o anterior canal memorizado.	–
0 a 9	Utiliza-se para ver os canais correspondentes. ➢ Nos canais de dois dígitos, o segundo dígito deve ser introduzido imediatamente após o primeiro. Se não o fizer, é apresentado um canal que só tenha um dígito.	
-/--	Utiliza-se para seleccionar um canal com o número dez ou superior. Carregue neste botão e aparece o símbolo "**--**" . Introduza o número do canal com dois dígitos.	
PRE-CH	Utiliza-se para alternar repetidamente entre os dois últimos canais mostrados. Para alternar rapidamente entre dois canais muito afastados, sintonize um canal e depois utilize as teclas numéricas para seleccionar o segundo canal. Depois, utilize o botão PRE-CH para alternar rapidamente entre eles.	
	Utiliza-se para aumentar o volume.	–
	Utiliza-se para diminuir o volume.	–
MUTE	Utiliza-se para cortar o som temporariamente. ➢ Para ouvir novamente o som, volte a premir este botão ou prima o botão ou .	
MENU	Utiliza-se para ver o sistema de menus.	Utiliza-se para voltar ao menu anterior ou à imagem normal.
	–	Utilizado para: ◆ Ver um menu que contenha selecções para a opção de menu actual ◆ Aumentar/diminuir um valor da opção de menu
ENTER	–	Utiliza-se para confirmar a escolha.
EXIT	–	Utilizado para sair do sistema de menus e voltar directamente à imagem normal.

Função Plug & Play

Quando o televisor é ligado, ocorrem várias programações de cliente básicas, automática e subsequentemente. Estão disponíveis as seguintes programações.

1 Se o televisor estiver no modo de espera, carregue no botão **POWER** (⏻) do telecomando.

2 Para iniciar Plug & Play, seleccione `Iniciar` e carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparece uma lista dos idiomas disponíveis.

3 Seleccione o idioma adequado, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** para confirmar a escolha.

Resultado: Aparece a mensagem `Verific. entrada ant.`.

4 Verifique se a antena está ligada ao televisor e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparece uma lista das áreas disponíveis.

5 Seleccione a área adequada, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** para confirmar a escolha.

Resultado: Aparece o menu `Memor. auto.`.

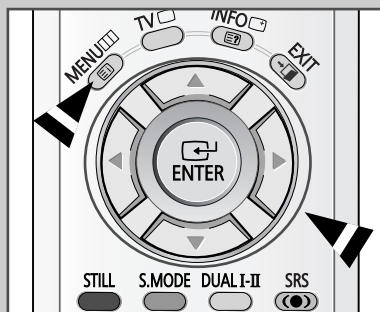
6 Carregue no botão **ENTER** para iniciar a procura.

Resultado: A procura termina automaticamente. Os canais são ordenados e memorizados pela ordem em que aparecem no intervalo de frequência (da frequência mais baixa à mais elevada). Aparece o programa originalmente seleccionado.

➢ Para interromper a procura antes de terminar ou voltar à visualização normal, carregue no botão **EXIT** ou **ENTER**.

7 Depois de guardar os canais, aparece o menu `Acertat relógio`. Carregue no botão **ENTER** para acertar a hora actual. Carregue no botão ◀ ou ▶ para mudar para horas ou minutos. Acerte-os carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** para confirmar a escolha.

8 Quando terminar, aparece a mensagem `Divirta-se!` e, em seguida, é activado o canal que foi memorizado.

Função Plug & Play (continuação)

Se quiser reiniciar esta função...

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: A opção **Plug & Play** é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER**.

5 Para iniciar Plug & Play, seleccione **Iniciar** e carregue no botão **ENTER**.

6 Para obter mais informações sobre a instalação, consulte a página anterior.

Seleccionar o idioma

Quando utilizar o televisor pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e as indicações.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Idioma**.
Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparecem os idiomas disponíveis.

5 Seleccione o idioma adequado carregando no botão ▲ ou ▼.

6 Carregue no botão **ENTER** para confirmar a escolha.

Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontra). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar `Canal`.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo `Canal`.

3 Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: A opção `Memor. auto.` é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER**.

Resultado: A opção `Área` é seleccionada.

5 Carregue novamente no botão **ENTER**.

Resultado: Aparece uma lista das áreas disponíveis.

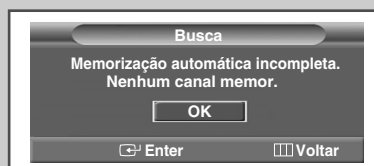
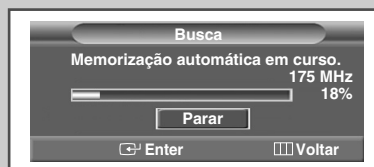
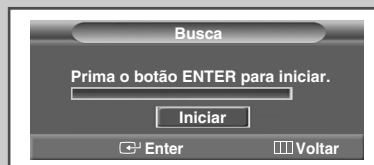
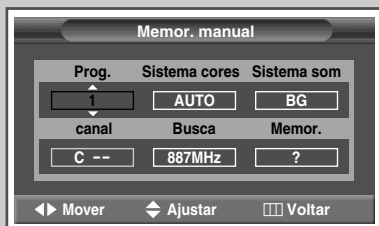
6 Seleccione a área adequada, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** para confirmar a escolha.

7 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar `Busca`. Carregue no botão **ENTER**.

8 Para iniciar a procura, seleccione `Iniciar` e carregue no botão **ENTER**.

Resultado: A procura termina automaticamente. Os canais são ordenados e memorizados pela ordem em que aparecem no intervalo de frequência (da frequência mais baixa à mais elevada). Aparece o programa originalmente seleccionado.

➢ Para interromper a procura antes de terminar ou para voltar à visualização normal, carregue no botão **EXIT** ou **ENTER**.

9 Concluída a memorização de canais, pode:
- ◆ Ordená-los pela ordem pretendida (consulte a página 19)
- ◆ Apagar um canal (consulte a página 18)
- ◆ Atribuir um nome aos canais memorizados (consulte a página 21)
- ◆ Sintonizar a recepção dos canais, caso seja necessário (consulte a página 22)
- ◆ Activar/desactivar a função `LNA` (Amplificador de baixo ruído) (consulte a página 23)
- ◆ Activar/desactivar a função `Digital NR` (Redução de ruído digital) (consulte a página 28)

Memorizar canais manualmente

Pode memorizar canais, incluindo os canais recebidos através de televisão por cabo.

Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:

- ***Se pretende memorizar ou não cada um dos canais encontrados***
- ***O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar***

---

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. manual** (Memorização manual). Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Memor. manual** aparecem com a opção **Prog.** seleccionada.

5 Para atribuir um número de programa a um canal, localize o número correcto carregando no botão ▲ ou ▼.

6 Se necessário, seleccione a norma de transmissão pretendida. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Sistema cores** no botão ▲ ou ▼. Os padrões de cor são apresentados pela seguinte ordem(dependendo do modelo).

- **AUTO – PAL – SECAM**

7 Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Sistema som** no botão ▲ ou ▼. Os padrões de som são apresentados pela seguinte ordem (dependendo do modelo).

BG – DK – I – L

Memorizar canais manualmente (continuação)

8 Se souber o número do canal a memorizar, execute os seguintes passos.

- Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Canal**.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **C** (canal de antena) ou **S** (canal por cabo).
- Carregue no botão ▶.
- Carregue nos botões numéricos (0 a 9), ▲ ou ▼ para seleccionar o número pretendido.

➢ Se não ouvir som ou se o som não estiver em condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.

9 Se não souber os números dos canais, seleccione **Busca** carregando no botão ◀ ou ▶. Carregue no botão ▲ ou ▼ para iniciar a procura.

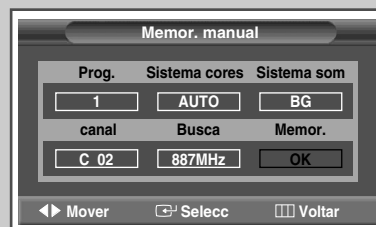
Resultado: O sintonizador procura o intervalo de frequência até aparecer o primeiro canal ou o canal seleccionado no ecrã.

10 Para atribuir um número de programa a um canal, seleccione **Prog.** carregando no botão ◀ ou ▶. Carregue no botão ▲ ou ▼ até encontrar o número correcto.

Resultado: Aparece a opção **OK**.

11 Repita os passos **8** a **10** para cada canal a memorizar.

☛ ***Modo de canal***

- **P** (Modo de programa): Quando terminar a sintonização, já terão sido atribuídos números de posição (P00 a P99) às estações transmissoras da área onde se encontra. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
- **C** (Modo de canal real): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação transmissora neste modo.
- **S** (Modo de canal por cabo): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação de transmissão por cabo neste modo.

Ignorar canais não pretendidos

Pode excluir os canais que quiser da operação de procura de canais. Durante a procura dos canais memorizados, aqueles que optou por ignorar não aparecem. Todos os canais que não excluiu aparecem durante a procura.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Adicionar/Apagar**. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparece o menu **Adicionar/Apagar** e o canal actual seleccionado automaticamente.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal que pretende adicionar ou apagar. Carregue no botão **ENTER**.

6 Para adicionar ou apagar o canal, seleccione **Adicionado** ou **Apagado** carregando no botão ▲ ou ▼.

7 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

Ordenar os canais memorizados

Esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar ATM. Pode eliminar os canais não pretendidos.

1 Carregue no botão **MENU**.

<u>Resultado</u>: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

<u>Resultado</u>: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ordenar**. Carregue no botão **ENTER**.

<u>Resultado</u>: Aparece o menu **Ordenar**.

5 Seleccione o canal que quer mudar, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

6 Seleccione o número do programa para o qual pretende mover o canal, carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

<u>Resultado</u>: O canal é transferido para uma nova posição e os outros canais são mudados respectivamente.

7 Repita os passos **5** a **6** de forma a que todos os canais fiquem nos números de programa pretendidos.

Activar o bloqueio para crianças

Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados, por exemplo, crianças, assistam a programas inapropriados, cortando a imagem e o som. Não é possível activar o bloqueio para crianças utilizando os botões do painel frontal. A programação do bloqueio para crianças só pode ser activada com o telecomando, por isso, mantenha-o fora do alcance das crianças.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Bloqueio Crianças**. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparece o menu **Bloqueio Crianças** e o canal actual seleccionado automaticamente. Quando a opção **Bloqueio Crianças** é activada, aparece o ecrã azul.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal que pretende bloquear.

6 Carregue no botão **ENTER**. Para bloquear o canal, seleccione **Bloqueado** carregando no botão ▲ ou ▼ (para desbloquear o canal, seleccione **Bloqueado**).

7 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

Atribuir nomes a canais

Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas. Pode alterar estes nomes e atribuir outros.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Nome**.
Carregue no botão **ENTER**.

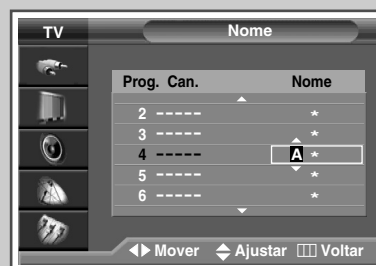
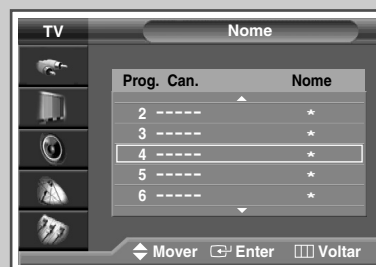
Resultado: Aparece o menu **Nome** e o canal actual seleccionado automaticamente.

5 Se necessário, seleccione o canal ao qual quer atribuir um novo nome carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparecem indicações em forma de seta à volta do nome da caixa.

6 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma letra (A a Z), um número (0 a 9) ou um símbolo (.,-, espaço). Passe para a letra anterior ou seguinte, carregando no botão ◀ ou ▶.

7 Repita os passos **5** a **6** para cada canal a que pretende atribuir outro nome.

8 Depois de introduzir o nome, carregue no botão **ENTER** para confirmar o nome.

Sintonização fina da recepção de canais

Se a recepção estiver nítida, não precisa de fazer uma sintonização fina de canais; esta operação é feita automaticamente durante a busca e a memorização. Se, no entanto, o sinal estiver fraco ou distorcido, pode ser necessário fazer uma sintonização fina de canais manualmente.

1. Carregue no botão **MENU**.

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**.

   Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3. Carregue no botão **ENTER**.

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sintonia fina**. Carregue no botão **ENTER**.

   Resultado: Aparece a barra horizontal.

5. Para obter uma imagem nítida e som de boa qualidade, carregue no botão ◀ ou ▶ até chegar à programação pretendida.

6. Para guardar a programação de sintonização fina na memória do televisor, carregue no botão **ENTER**.

   Resultado: Aparece o símbolo "⁜" junto do número do programa.

7. Para repor a sintonização fina a **0**, selecione **Reinciar** carregando no botão ▲ ou ▼ e depois no botão **ENTER**.

Utilizar a função Amplificador de baixo ruído (LNA - Low Noise Amplifier)

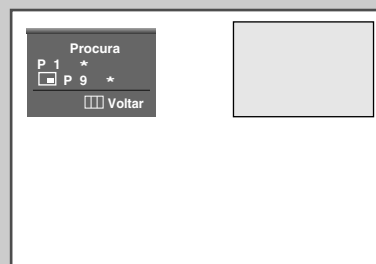
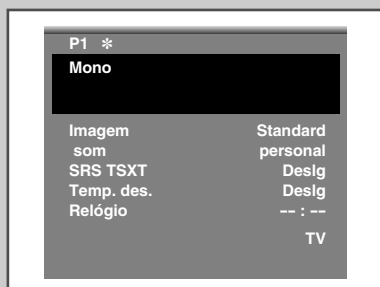
Esta função é muito útil se o televisor estiver a receber um sinal fraco. A função LNA amplifica o sinal do televisor na área com sinal fraco, mas não o ruído.
Esta função só é activada quando o sinal for fraco e se estiver eventualmente memorizada nas informações adicionais sobre o canal em questão.

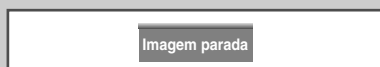
1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **LNA**. Carregue no botão **ENTER**.
5	Seleccione **Lig.** ou **Deslig** carregando no botão ▲ ou ▼.
6	Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

- Se a imagem tiver interferências com o **LNA** programado para **Lig.**, seleccione **Deslig**.
- A programação LNA é feita individualmente para cada canal.

Ver o ecrã de procura de canais

Esta função procura automaticamente todos os canais memorizados.

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Procura**. Carregue no botão **ENTER**. Resultado: poder ver todos os canais memorizados por ordem através da imagem secundária. Quando a visualização terminar ou parar, a função PIP é activada.

Ver informações

Pode ver as informações sobre o canal e o estado da programação seleccionado, carregando no botão "INFO" do telecomando.
A informação apresentada varia de acordo com a fonte seleccionada.

Fixar a imagem actual

Pode fixar a imagem quando estiver a ver um programa de televisão carregando simplesmente no botão "STILL".
Para voltar à imagem normal, carregue novamente no mesmo botão.

➢ No modo PIP, a imagem principal e secundária são fixadas ao mesmo tempo.

Alterar o tipo de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos requisitos de visualização.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

4 Carregue no botão **ENTER**.

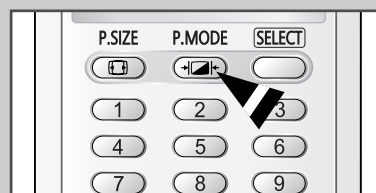
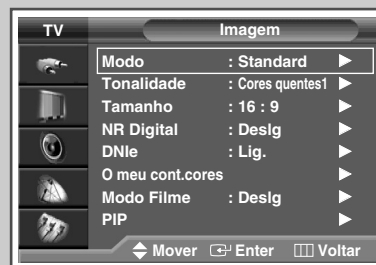
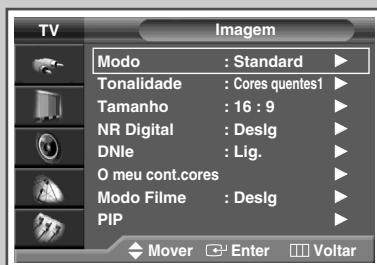
Resultado: As opções disponíveis aparecem quando a opção **Modo** é seleccionada.

5 Carregue novamente no botão **ENTER**. Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼.

Resultado: Estão disponíveis os seguintes modos.

Dinâmico - Standard - Cinema

6 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

➢ Também pode programar estas opções, carregando no botão **P.MODE** (Modo de imagem).

Regular as programações de imagem

O televisor tem várias programações que permitem controlar a qualidade da imagem

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: A opção **Imagem** é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER**.

Resultado: as opções disponíveis aparecem quando a opção **Mode** é seleccionada.

5 Seleccione a opção pretendida (**Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz G/R** - só para NTSC) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

➢ As opções são ajustáveis em cada modo (**Dinâmico**, **Standard** ou **Cinema**).

6 Carregue no botão ◀ ou ▶ para ir até à programação pretendida. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Volta a aparecer o menu **Modo**.

7 Para repor as programações de fábrica da imagem, seleccione **Reiniciar** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: São repostas as programações de fábrica da imagem.

8 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparecem novamente as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

9 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tonalidade**. Carregue no botão **ENTER**.

10 Seleccione a opção pretendida carregando no botão ▲ ou ▼.

Resultado: Estão disponíveis os seguintes modos.

Cores frias2 - Cores frias1 - Normal - Cores quentes1 - Cores quentes2

11 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

Seleccionar o tamanho da imagem

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tamanho**. Carregue no botão ENTER.

Resultado : os modos que se seguem estão disponíveis consoante o modelo.

- **Wide Automático - 16:9 - Panorâmica - Zoom1 - Zoom2 - 14:9 - 4:3**

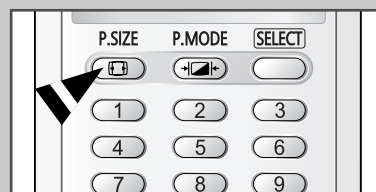
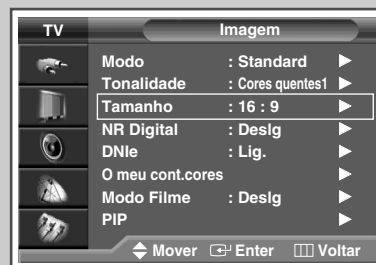
  ➢ A função de 'lifting' está disponível no modo **Zoom1**, **Zoom2** ou **14:9** carregando no botão ▲ ou ▼.

- **Wide Automático** : Expandir e passar do modo 4:3 para o modo 16:9.
- **16:9** : Programa a imagem para o modo 16:9.
- **Panorâmico** : Utilize este modo para o formato 16:9 de uma imagem panorâmica.
- **Zoom** : Aumenta o tamanho da imagem do ecrã na vertical.
- **14:9** : Aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3.
- **4:3** : Programa a imagem para o modo normal de 4:3

- **16:9 - 4:3**
  (Modo PC, HDMI ou DVI).

  ➢ O ajuste da posição (▭, ▭) e do tamanho (⊞) da imagem podem ser feitas neste modo, carregando no botão ▲ ou ▼. (Não está disponível para os sinais DTV - 480p, 576p, 720p, 1080i.)

5 Seleccione o modo pretendido carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

➢
- Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **P.SIZE** do telecomando.
- A função PIP só pode ser utilizada quando o tamanho da imagem for 16:9.
- Só pode seleccionar o formato de ecrã panorâmico ou 4:3 no modo Componente (480p, 720p, 1080i).
- Se a opção PIP estiver activada, o ecrã passa automaticamente a panorâmico no modo Antena, AV, S-Vídeo ou Componente (480i). Se a opção PIP estiver desactivada, o ecrã volta ao formato original.
- O formato do ecrã não pode ser alterado, se a opção "PIP" estiver activada no modo TV ou AV.

Utilizar a função Digital NR (Redução de ruído digital)

Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para ajudar a reduzir o efeito de fantasma e a electricidade estática que possam aparecer no ecrã.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

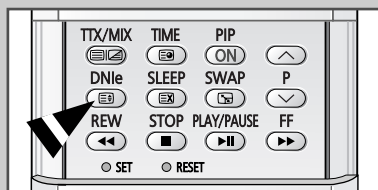
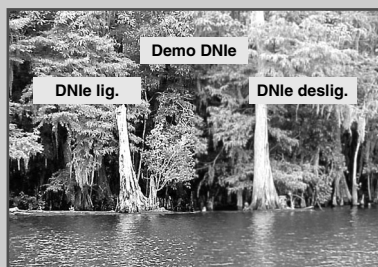
2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **NR Digital**.
Carregue no botão **ENTER**.

5 Seleccione **Deslig** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.

6 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Esta função permite obter imagens com melhor definição graças à redução de ruído 3D, melhoramento de detalhes, de contrastes e de brancos.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** .

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **DNIe**.
Carregue no botão **ENTER** .

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para alterar a programação.
- **Deslig** Desliga o modo DNIe.
- **Demo** O ecrã antes de aplicar DNIe aparece no lado direito e o ecrã depois de aplicar DNIe aparece no lado esquerdo.
- **Lig.** Liga o modo DNIe.

6 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

➢ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **DNIe**.

Programar O meu cont. cores (Controlo fácil)

Esta função permite ajustar as cores de acordo com as suas preferências, regulando os tons da pele, do céu e da relva, utilizando as predefinições ("Azul", "Verde", "Cor-de- rosa", "Normal", "Personalizada") sem afectar as outras cores do ecrã.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **O meu cont.cores**. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: As opções disponíveis aparecem quando seleccionar **Controlo fácil**.

5 Carregue no botão **ENTER**.

Resultado : Estão disponíveis os seguintes modos:

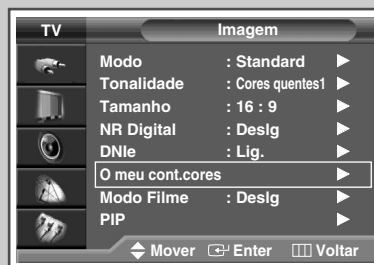
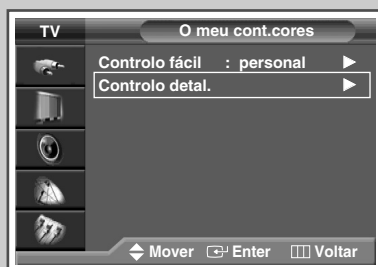
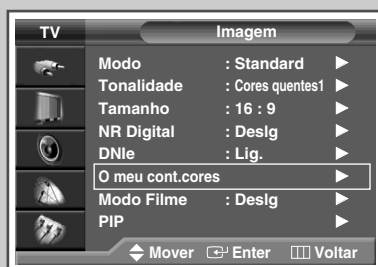
- ◆ **Azul**
  Intensifica os azuis claros.
- ◆ **Verde**
  Intensifica os verdes suaves.
- ◆ **Cor-de-rosa**
  Intensifica as cores quentes da pele.
- ◆ **Normal**
  Imagem normal
- ◆ **Personalizada**
  Se alterar as programações do menu **Controlo de detalhes** passa automaticamente para **Personalizada** (consulte a página seguinte).

6 Seleccione o modo pretendido carregando no botão ◄ ou ►.

Resultado : A imagem original (antes do ajuste) aparece no lado esquerdo e o modo seleccionado no lado direito.

7 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

➢ ◆ Pode não ser possível utilizar esta função; tudo depende da fonte de entrada (sinal do formato do PC ou modo HDMI).

◆ Esta função é activada quando "DNIe" estiver programado para o modo "On" (Ligado) ou "Demo" (Demonstração).

Programar O meu cont. cores (Controlo detal.)

Pode ajustar estas programações de acordo com as suas preferências pessoais.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **O meu cont.cores**. Carregue no botão **ENTER**.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Controlo detal.** Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis.

6 Seleccione a opção pretendida (**Cor-de-rosa**, **Verde** ou **Azul**) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

7 Carregue no botão ◀ ou ▶ para ir até à programação pretendida.

Resultado : Se alterar os valores ajustados actualiza o ecrã.

8 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparecem novamente as opções disponíveis no grupo **Controlo detal.**

9 Para voltar aos valores de fábrica, seleccione **Reiniciar**, carregando no botão ▲ ou ▼.

Resultado: As cores ajustadas anteriormente voltam aos valores de fábrica.

10 Carregue no botão **ENTER**.

Selecção do modo de filme

Pode detectar e processar sinais de filme automaticamente a partir de todas as fontes e ajustar a imagem para obter uma qualidade óptima

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** .

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

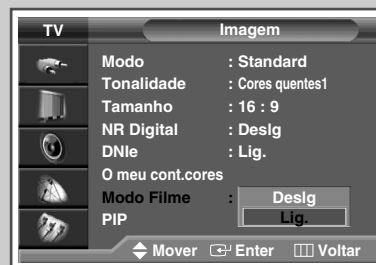
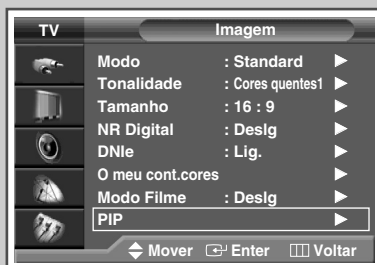
3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Modo Filme**.
Carregue no botão **ENTER**.

5 Seleccione **Deslg** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.

- **Deslg** Desliga a opção Modo Filme.
- **Lig.** Detecta e processa sinais de filme automaticamente a partir de todas as fontes e ajusta a imagem para obter uma qualidade óptima.

6 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

➢ Não está disponível no modo Componente (480p/576p/720p/1080i), PC, HDMI ou DVI.

Ver a imagem na imagem (PIP)

Pode ver uma imagem secundária contida na imagem principal de um programa de televisão ou de dispositivos de A/V externos.

Deste modo, pode assistir a programas de televisão ou controlar a entrada de vídeo a partir de qualquer dispositivo ligado, enquanto vê televisão ou outro programa de vídeo.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PIP**. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: A opção **PIP** é seleccionada.

5 Carregue novamente no botão **ENTER**. Para activar, programe PIP para **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

6 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Fonte**. Carregue no botão **ENTER**. Seleccione uma fonte da imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼.

Resultado: aparecem as fontes disponíveis:

TV – Ext.1 – Ext.2 – Ext.3 – AV – S-Vídeo – Componente – PC – HDMI

➢ Se a imagem principal estiver no modo **Componente**, **PC** ou **HDMI**, só estão disponíveis as fontes **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **Ext.3**, **AV** ou **S-Vídeo**.

7 Carregue no botão **ENTER**.

8 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Alternar**. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: a imagem principal alterna com a imagem secundária.

9 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tamanho**. Carregue no botão **ENTER**. Seleccione o tamanho da imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼.

Resultado: aparecem os tamanhos disponíveis:

- Grande
- Pequeno
- Duplo1
- Duplo2

10 Carregue no botão **ENTER**.

Ver a imagem na imagem (PIP) (continuação)

11 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar `Posição`. Carregue no botão **ENTER**. Seleccione uma posição da imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼.

Resultado: aparecem as posições disponíveis:

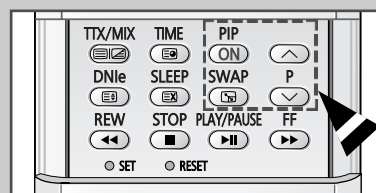
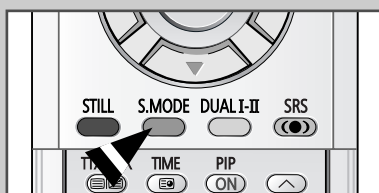
➢ Não é possível seleccionar posições no modo de tamanho de imagem "■■" (Duplo1) ou "■■" (Duplo2).

12 Carregue no botão **ENTER**.

13 Carregue no botão ▲ ou ▼para seleccionar `Prog.`. Carregue no botão **ENTER**. Seleccione o canal que pretende ver na imagem secundária, carregando no botão ▲ ou ▼.

14 Carregue no botão **ENTER**.

Funções simples do telecomando

Botões	Função
PIP	Utilizado para activar ou desactivar a função PIP directamente.
SWAP	Utilizada para alternar entre a imagem principal e a imagem secundária. ➢ Quando a imagem principal estiver no modo de vídeo e a imagem secundária no modo TV, pode não conseguir ouvir o som da imagem principal quando carregar no botão **SWAP** ( ) depois de mudar o canal da imagem secundária.Nessa altura, volte a seleccionar o canal da imagem principal.
P∧/∨	Utilizado para seleccionar o canal da imagem secundária.

Alterar efeitos de som

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

4 Carregue no botão **ENTER**.

5 Seleccione a opção carregando no botão ▲ ou ▼.
Os efeitos sonoros são apresentados pela seguinte ordem:

Standard – Música – Filme – Discurso – Pessoal.

6 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

➢ Também pode seleccionar estas opções, carregando no botão **S.MODE** (modo Som).

Regular as programações de som

As programações de som podem ser reguladas de acordo com as suas preferências pessoais

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Equalizador**. Carregue no botão **ENTER**. Resultado: Aparece o menu **Equalizador** com a opção actual.
5	Seleccione a opção que quer ajustar carregando no botão ◀ ou ▶. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ir até à programação pretendida.
6	Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

➢ Se alterar as programações do equalizador, o som padrão muda automaticamente para **Pessoal**.

Programar o SRS TSXT

TruSurround XT é uma tecnologia SRS patenteada que permite reproduzir conteúdo 5.1 multi-canais apenas com duas colunas. A tecnologia TruSurround proporciona um excelente som surround virtual através de qualquer sistema de reprodução com duas colunas, incluindo colunas internas de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **SRS TSXT**. Carregue no botão **ENTER**.
5	Seleccione **Deslg**, **Mono 3D** ou **Estéreo** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

➢ TruSurround XT, SRS e o símbolo (●) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob a licença da SRS Labs, Inc.

➢ Também pode programar estas opções, carregando no botão **SRS TSXT** (●).

Regular o volume automaticamente

Cada estação transmissora tem condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite-lhe regular automaticamente o volume do canal desejado, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

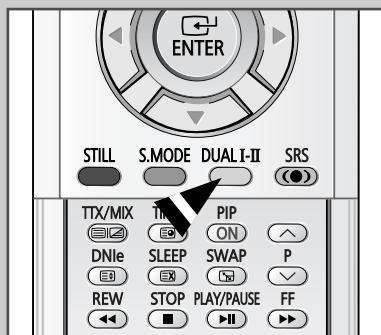
1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Volume auto.**. Carregue no botão **ENTER**.
5	Seleccione **Deslg** ou **Lig.** carregando no botão▲ ou ▼.

Ouvir o som das colunas externas

Se utilizar um sistema de cinema em casa ou um amplificador com colunas externas, pode programar "Sil. interno" para "Lig." para cortar o som das colunas internas do televisor.

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sil. interno**. Carregue no botão **ENTER**.
5	Seleccione **Deslg** ou **Lig.** carregando no botão▲ ou ▼.
6	Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

➢ O botão ◢⊕/⊖ ou **MUTE** não funciona se **Sil. Interno** estiver programada para **Lig.**. Assim, se carregar no botão ◢⊕/⊖ ou **MUTE**, aparece a mensagem **Não disponível**.

Seleccionar o modo de som (dependendo do modelo)

O botão "DUAL I-II" mostra/controla o processamento e a saída de sinal de áudio. Quando liga o televisor, o modo é automaticamente programado para "Dual-I " ou "Stereo" (Estéreo), em função da transmissão actual.

	Tipo de transmissão	Indicação no écrã
NICAM Stereo	Transmissão normal (Som padrão)	**Mono** (Utilização normal)
	Normal + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (Mono forçado)
	NICAM Dual-1/2	**NICAM Dual-1 → NICAM Dual-2 → Mono**
A2 Stereo	Transmissão normal (Som padrão)	**Mono**
	Bilingual ou Dual-I/II	**Dual-I ↔ Dual-II**
	Estéreo	**Stereo ↔ Mono** (Mono forçado)

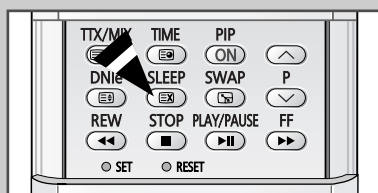
- Se as condições de recepção piorarem, será mais fácil ouvir o som se programar o modo para **Mono**.
- Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para **Mono**.
- Se receber som mono no modo AV, faça ligação ao conector de entrada "AUDIO-L" na parte lateral do televisor.Se o som mono só sair pela coluna esquerda, carregue no botão "**DUAL I-II**".

Acertar e ver a hora

Pode programar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão "INFO". Também é preciso acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores automáticos On (Ligado) ou Off (Desligado).

➢ Quando carregar no interruptor de corrente, na direcção de "**OFF**" (**O**) (parte de trás do televisor), acerta o relógio.

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempo**. Carregue no botão **ENTER**. Resultado: As opções disponíveis no grupo **Tempo** aparecem com a opção **Acertat relógio** seleccionada.
5	Carregue novamente no botão **ENTER**. Resultado: Aparece o menu **Acertat relógio**.
6	Carregue no botão ◀ ou ▶ para ir para **Hora** ou **Minuto**. Acerte a hora carregando no botão ▲ ou ▼.
7	Quando terminar, carregue no botão **EXIT** para sair.
8	Carregue no botão **INFO** para ver a hora actual.

Programar o temporizador de desactivação

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

1. Carregue no botão **MENU**.

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

   Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3. Carregue no botão **ENTER**.

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempo**.
   Carregue no botão **ENTER**.

   Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Tempo**.

5. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Acertat relógio**.
   Carregue no botão **ENTER**.

6. Seleccione os intervalos de tempo pré-programados (**Deslig**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) carregando no botão ▲ ou ▼.

7. Carregue no botão **ENTER** para confirmar a selecção.

➢
- Pode também seleccionar estas opções, premindo o botão **SLEEP** (Desactivar).
- Se ainda não tiver programado o temporizador de desactivação, aparece a opção **Deslig**.
  Se o temporizador de desactivação já estiver programado, aparece o tempo que falta para o televisor mudar para o modo de espera.

➢ O televisor desliga-se automaticamente quando não recebe qualquer sinal no período de 15 ou mais minutos.

Ligar e desligar o televisor automaticamente

Pode programar T. ligado ou Temp dslg para que o televisor:

- ***Liga automaticamente e sintoniza o canal escolhido à hora marcada***
- ***Desliga automaticamente à hora marcada***

➢ O primeiro passo é acertar o relógio do televisor (consulte “Acertar e mostrar a hora actual” na página 39). Se ainda não acertou o relógio, aparece a mensagem **Primeiro, acerte o relógio**.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar** .

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tempo**.
Carregue no botão **ENTER**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Tempo**.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **T.ligado**. Carregue no botão **ENTER**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **T.ligado**.

6 Seleccione **Hora**, **Minuto**, **Prog.** (número do programa) ou Volume carregando no botão ◀ ou ▶.
Acerte-os carregando no botão ▲ ou ▼.

7 Para activar T. ligado com as programações pretendidas, seleccione **Activar** carregando no botão ◀ ou ▶ e depois seleccione **Sim** carregando no botão ▲ ou ▼.

8 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparecem de novo as opções disponíveis no grupo **Tempo**.

9 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Temp dslg**.
Carregue no botão **ENTER**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Temp dslg**.

10 Programe **Temp dslg** como método para a programação **T. ligado**.

➢ **Auto Power Off <Desligar automaticamente>**
A opção Auto Power OFF <Desligar automaticamente> desliga o televisor automaticamente, se não carregar em nenhum comando no período de 3 horas depois de o temporizador ter ligado o televisor. Esta função só está disponível no modo “Lig.” do temporizador e impede a ocorrência de um derramamento ou sobreaquecimento por ter deixado o televisor ligado durante muito tempo.

Programar o modo Ecrã azul

Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se quiser continuar a ver uma imagem de má qualidade, tem de programar o modo "Écran azul" para "Deslig.".

1. Carregue no botão **MENU**.

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

   Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3. Carregue no botão **ENTER**.

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ecrã azul**. Carregue no botão **ENTER**.

5. Seleccione **Deslg** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.

6. Carregue no botão **ENTER**.

Programar o som da melodia

Pode ouvir nitidamente o som da melodia quando liga/desliga o televisor.

1. Carregue no botão **MENU**.

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

   Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3. Carregue no botão **ENTER**.

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Melodia**. Carregue no botão **ENTER**.

5. Seleccione **Deslg** ou **Lig.** carregando no botão ▲ ou ▼.

6. Carregue no botão **ENTER**.

Utilizar a função Melhoramento da intensidade da cor

Esta função ajusta as cores vermelho, verde ou azul para melhorar a imagem de acordo com as preferências de intensidade da cor do utilizador.

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.
3	Carregue no botão **ENTER**.
4	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Daltonismo**. Aparecem as opções disponíveis no grupo **Daltonismo**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no **grupo Intensidade da cor**.
5	Carregue novamente no botão **ENTER**. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Lig.** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
6	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a cor que deseja ajustar e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
7	Carregue no botão ◀ ou ▶ para fazer os ajustes de acordo com as suas preferências.
8	Carregue no botão **MENU** ou **ENTER** para confirmar.

Ajuste da imagem no modo PC

➢ Programe o modo PC utilizando o botão **SOURCE**.

1. Carregue no botão **MENU**.

   Resultado: Aparece o menu principal.

2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

   Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3. Carregue no botão **ENTER**.

4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PC**. Carregue no botão **ENTER**.

   Resultado: aparecem as opções disponíveis no grupo **PC**.

5. Seleccione **Grosso** ou **Fino** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

6. Carregue no botão ◀ ou ▶ para ir até à programação pretendida. Carregue no botão **ENTER**.

   Resultado: volta a aparecer o menu **PC**.

7. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Posição**. Carregue no botão **ENTER**.
   Ajuste para a posição pretendida carregando no botão ▲/▼/◀/▶.
   Carregue no botão **ENTER**.

8. Para regular a qualidade e a posição do ecrã automaticamente, seleccione **Ajuste auto.**, carregando no botão ▲ ou ▼.

   Resultado: Aparece a opção **Ajuste auto.**. A qualidade e a posição do ecrã são reguladas automaticamente.

9. Carregue no botão **ENTER**.

Ver uma fonte de sinal externa

Utilize o telecomando para alternar entre os sinais de visualização do equipamento ligado como, por exemplo, o videogravador, o leitor de DVD, a 'Set-Top-box' e a fonte do televisor (transmissão ou cabo).

1	Carregue no botão **MENU**. Resultado: Aparece o menu principal.
2	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Entrada**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Entrada**.
3	Carregue no botão **ENTER**. Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Lista de fontse**.
4	Carregue novamente no botão **ENTER**.
5	Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte de sinal e depois carregue no botão **ENTER**.

➢ Também pode programar estas opções, carregando no botão **SOURCE**. Se alterar a fonte externa durante a visualização, a mudança das imagens pode demorar algum tempo.

Atribuir nomes a fontes externas

Esta função permite identificar a fonte de entrada que ligou.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Entrada**.

Resultado: aparecem as opções disponíveis no grupo **Entrada**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Editar nome**. Carregue no botão **ENTER**.

5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte externa que pretende editar. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: aparecem os nomes de dispositivos disponíveis.

VCR – DVD – STB Cabo – HD STB – Satélite STB – Receptor AV – Receptor DVD – Jogos – Câmara de Vídeo – DVD Combo – DHR (**G**ravador **H**DD **D**VD) **– PC – TV**

6 Seleccione o dispositivo pretendido carregando no botão ▲ ou ▼.

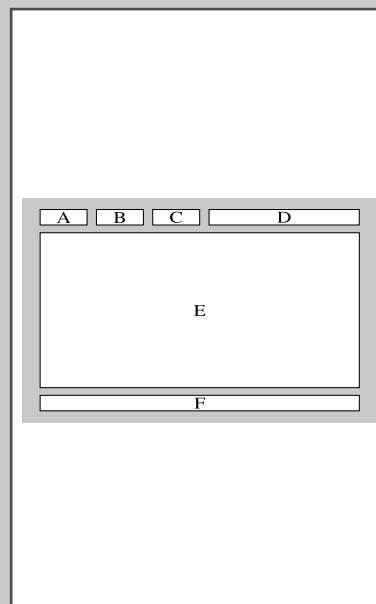
7 Carregue no botão **ENTER** para confirmar.

Função de teletexto

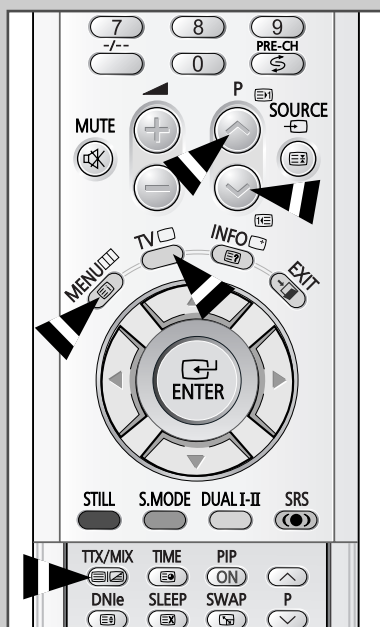
A maioria dos canais de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto. Informações fornecidas:

- ***Horários dos programas de televisão***
- ***Serviços informativos e boletins meteorológicos***
- ***ResultResultadoados desportivos***
- ***Informações sobre viagens***

Estas informações estão divididas em páginas numeradas (consulte o diagrama).

Parte	Índice
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação transmissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações do estado. Informações FASTEXT.

As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:

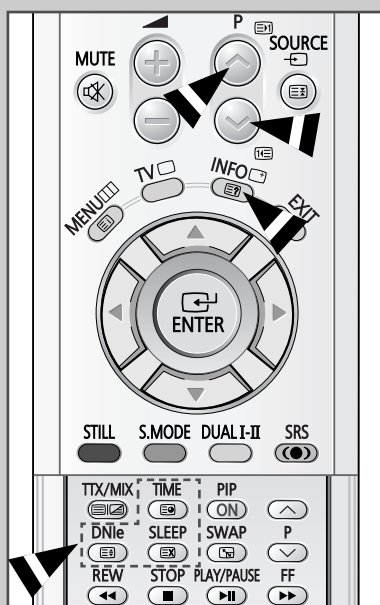
- Introduzindo o número da página
- Seleccionando um título numa lista
- Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)

Ver as informações de teletexto

Pode ver informações de teletexto em qualquer altura no televisor.

☛ Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições; caso contrário:

- ◆ Podem faltar informações
- ◆ Podem não aparecer algumas páginas

1	Seleccione o canal que dispõe do serviço de teletexto, carregando no botão **P**⊙ ou **P**⊙.
2	Carregue no botão **TTX/MIX** (▤/◪) para activar o modo de teletexto. Resultado: Aparece a página de índice. Pode voltar a vê-la em qualquer altura, carregando no botão ▤i (índice).
3	Carregue novamente no botão **TTX/MIX** (▤/◪). Resultado: O ecrã divide-se em dois.Esta função de teletexto duplo permite ver a transmissão e as informações de teletexto separadamente no ecrã.
4	Se quiser ver as informações de teletexto num só ecrã, carregue novamente no botão **TTX/MIX** (▤/◪).
5	Para sair do teletexto, volte a carregar no botão **TV** (▭).

Seleccionar opções de visualização

Quando estiver a ver uma página de teletexto, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos.

Para ver...	Carregue em...
◆ Texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo)	▤? (visualizar)
◆ O ecrã normal	▤? (visualizar) novamente
◆ Uma página secundária, introduzindo o respectivo número	▤ (página secundária)
◆ A transmissão quando estiver à procura de uma página	▤X (cancelar)
◆ A página seguinte	▤ (página acima)
◆ A página anterior	▤ (página abaixo)
◆ Letras com o dobro do tamanho no: • Metade superior do ecrã • Metade inferior do ecrã ◆ O ecrã normal	▤ Uma vez • Uma vez • Duas vezes • Três vezes

Seleccionar uma página de teletexto

Pode introduzir directamente o número da página, carregando nas teclas numéricas do telecomando.

1 Utilize as teclas numéricas para introduzir os três dígitos do número da página, apresentado no índice.

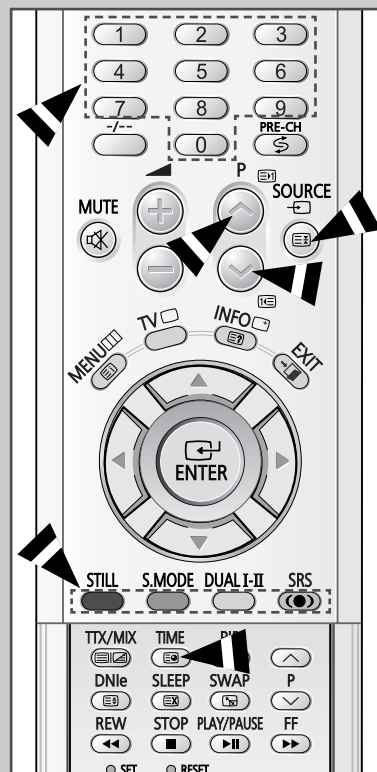
Resultado: O contador da página actual aumenta e a página aparece no ecrã. Se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias, as páginas secundárias aparecem em sequência.Para fixar a visualização de determinada página, carregue em (espera).Carregue novamente para continuar.

2 Se a estação transmissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos do telecomando.
Carregue no botão colorido que corresponde ao tópico que pretende seleccionar; os tópicos disponíveis são apresentados na linha de estado.

Resultado: A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma maneira.

3 Para ver a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

4 Para ver a página secundária, execute os seguintes passos.

- Carregue no botão (página secundária).
  Resultado: Aparecem as páginas secundárias disponíveis.
- Selecciona a página secundária desejada..Pode percorrer as páginas secundárias, carregando no botão ou .

Ligação à entrada/saída externa

"EXT1" e "EXT3" utilizam-se para equipamento com uma saída RGB como, por exemplo, consolas de jogos ou leitores de DVD.

Parte de trás do televisor

Videogravador

②

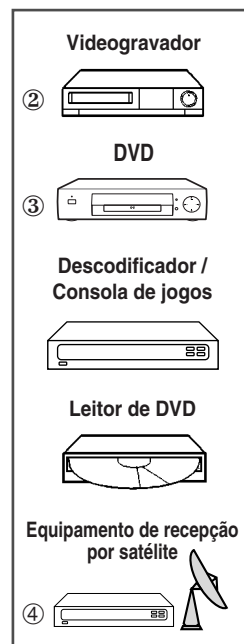
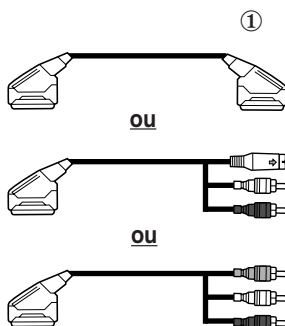
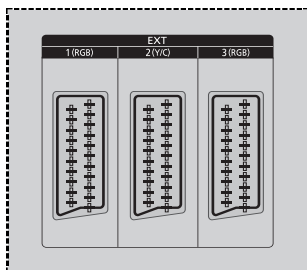
DVD

③

Descodificador / Consola de jogos

Leitor de DVD

Equipamento de recepção por satélite

④

① Esta extremidade pode ser ligada:
- ◆ A um conector SCART
- ◆ A um conector S-Video e a dois conectores RCA de áudio (L+R); **EXT2**
- ◆ Três conectores RCA (VIDEO + AUDIO-L/R)

② Se tiver um segundo videogravador e quiser copiar uma cassete, ligue o videogravador de origem a **EXT1** (ou **EXT3**) e o videogravador de destino a **EXT2** para que possa redireccionar o sinal de **EXT1** (ou **EXT3**) para **EXT2**.

③ Se tiver um descodificador, ligue-o ao videogravador e depois ligue o videogravador ao televisor.

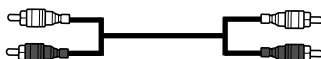
④ Se quiser gravar um programa, ligue o receptor a **EXT1** (ou **EXT3**) e o videogravador a **EXT2** para que possa redireccionar o sinal de **EXT1** (ou **EXT3**) para **EXT2**.

Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao televisor, certifique-se de que todos os elementos estão desligados.

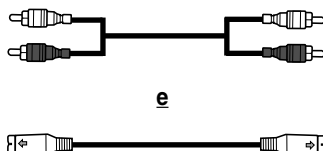
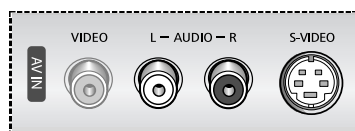
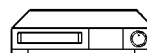
Para obter instruções de ligação pormenorizadas e respectivas precauções de segurança, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

Ligar à saída de áudio

➢ Os conectores RCA (**AUDIO OUT-L** e **R**) utilizam-se em equipamento como, por exemplo, um sistema de áudio.

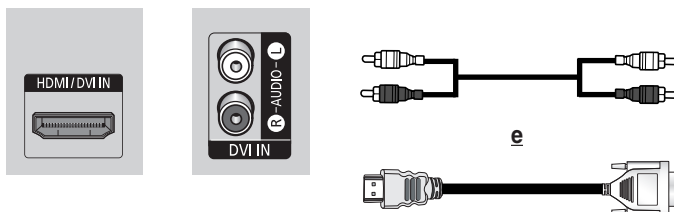
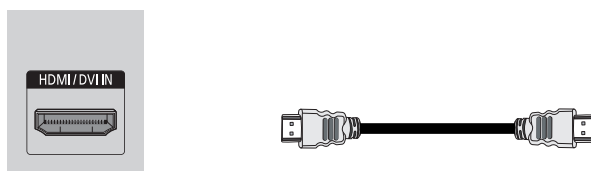
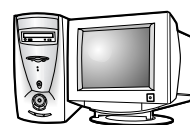
Parte de trás do televisor

Sistema de áudio/
amplificador externo

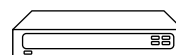
Ligar à entrada S-Video

Os conectores "S-VIDEO" e "AUDIO-L/R" utilizam-se em equipamento com uma saída S-Video como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

Parte lateral do televisor

➢ Para reproduzir som e imagem, tem de utilizar ambos os conectores **S-VIDEO** e **AUDIO-L/R**.

Ligar à entrada digital

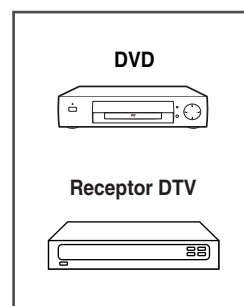
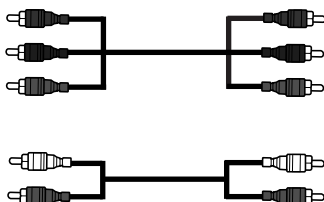
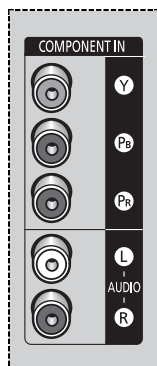
Os conectores “HDMI/DVI IN” e “AUDIO-L/R” utilizam-se em equipamento com uma saída digital. Se introduzir uma fonte de imagem de alta definição com protecção do conteúdo digital de largura de banda elevada nestas tomadas, as imagens de alta definição podem ser vistas com as respectivas formas digitais no ecrã.

ou

Computador pessoal

DVD

Receptor DTV

➢ “**HDMI/DVI IN**” não suporta os sinais analógicos R (vermelho), G (verde) e B (azul).

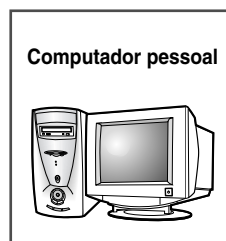
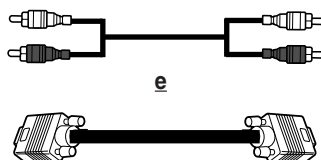
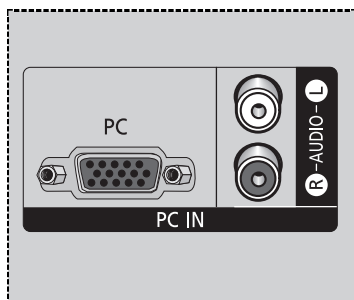
☛ Verifique se a fonte HDMI está ligada, caso se esqueça de seleccionar HDMI em “Lista de fontes”, mesmo depois de ter ligado o cabo da fonte HDMI (DTV Set-Top Box, DVD, etc.) ao televisor TV.

Ligar à entrada de componentes

Parte de trás do televisor

➢ Os conectores **COMPONENT IN** utilizam-se em equipamento com uma saída para DVD ou receptor DTV. (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)

Ligar à entrada do PC

Os conectores "PC" (video) **e "PC AUDIO (L+R)" são utilizados para fazer uma ligação com o PC.**

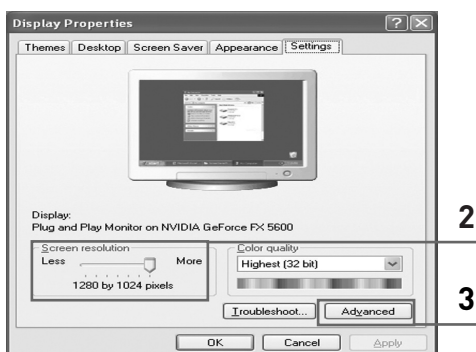
Parte de trás do televisor

Configurar o software do PC (apenas para o Windows)

As programações de visualização do Windows (MS Windows XP) de um computador normal são apresentadas abaixo. Mas os ecrãs reais do PC serão provavelmente diferentes, em função da sua versão do Windows e da sua placa de vídeo. Mas mesmo que os ecrãs reais sejam diferentes, aplica-se a mesma informação básica de instalação em quase todos os casos. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung).

2

3

4

5

1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho do Windows e depois clique em [Properties] <Propriedades>.
Aparece a caixa de diálogo <Display>.

2 Clique em **Settings <Definições>** e programe o **Display Mode <Modo do visor>** de acordo com a tabela dos modos de visualização. Não precisa de mudar as programações de **<Cores>**.

3 Clique em **Advanced <Avançadas>**. Aparece uma nova caixa de diálogo de definições.

4 Clique no separador **Monitor <Monitor>** e programe o **Screen Refresh Rate <Frequência de actualização do ecrã>** de acordo com a tabela dos modos de visualização.
Se possível, programe a **Vertical Frequency <Frequência vertical>** e a **Horizontal Frequency <Frequência horizontal>** individualmente em vez de programar **Screen Refresh Rate <Frequência de actualização do ecrã>**.

5 Carregue no botão **OK**, feche a janela e depois carregue no botão **OK** na janela **Display Registration Information <Ver informação de registo>**. A reiniciação automática pode começar nesta altura.

6 Feche o PC e ligue-o ao televisor. (consulte a página 53)

➢
- ◆ Os ecrãs do PC podem ser diferentes, dependendo da versão do Windows instalada e do tipo de PC.
- ◆ Se utilizar o televisor como monitor do PC, o televisor pode suportar cores até 32 bits.
- ◆ Neste caso, a visualização no televisor pode ter um aspecto diferente, consoante a versão do Windows instalada ou o fabricante do PC.
- ◆ Quando ligar um PC (incluindo a ligação DVI), é necessário programá-lo para as programações de visualização que são suportadas pelo televisor. Caso contrário, aparece a mensagem **Out of input range <Fora do intervalo de entrada>**.

Mode de entrada do PC/HDMI(DVI)

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e da respectiva resolução. A tabela abaixo mostra todos os modos de visualização suportados:

Standard	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência horária em pixels (MHz)	Polaridade Sinc (H/V)
VGA	720 x 400	31.47	70.00	28.322	-/-
	640 x 480	31.47	60.00	25.175	-/+
		35.00	66.70	30.24	-/-
		37.86	72.80	31.50	-/-
		37.50	75.00	31.50	-/-
		43.27	85.00	36.00	-/-
SVGA	800 x 600	35.16	56.30	36.00	-+/-
		37.88	60.30	40.00	+/+-
		48.08	72.20	50.00	+/+
		46.87	75.00	49.50	+/+
		53.67	85.10	56.25	+/+
	832 x 624	49.73	74.60	57.284	-/+
XGA	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
		56.40	70.10	75.00	-/-
		60.02	75.00	78.75	+/-
DTV (EIA/CEA-861-B)	720 x 576	31.25	50.00	27.00	X
	720 x 480	31.50	60.00	27.027	X
	1280 x 720p	37.50	50.00	74.25	X
		45.00	60.00	74.25	X
	1920 x 1080i	28.125	50.00	74.25	X
		33.75	60.00	74.25	X

- O modo entrelaçado não é suportado.
- O televisor pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo não padrão.
- O modo 4:3 não funciona com sinais de entrada de “720 x 400”.
- O sinal de PC 640 x 480 é basicamente reconhecido como sinal de TV 720 x 480 TV no modo PC/HDMI. Seleccione 'PC' em Edit Name <Editar nome> para reconhecer o sinal como PC 640 x 480. Consulte Atribuir nomes a fontes externas na página 46.

Notas

- **A qualidade do texto do ecrã de PC é óptima no modo XGA (1024 x 768), o tamanho completo no modo PC é óptimo no modo SVGA (800 x 600).**
- Quando este televisor é utilizado como monitor de PC, é suportado o sistema de cores de 24 bits (mais de 16 milhões de cores).
- O monitor do PC pode ter um aspecto diferente, de acordo com o tipo de fabricante (e a versão do Windows que tiver instalada).Consulte o manual de instruções do PC para obter mais informações sobre como ligar o PC a um televisor.
- Se tiver um modo de selecão de frequência vertical e horizontal, seleccione 60Hz (na vertical) e 31,5 kHZ (na horizontal).Nalguns casos, podem aparecer sinais invulgares (tais como faixas) no ecrã quando o PC estiver desligado (ou quando o PC está desligado).Se isso acontecer, carregue no botão **SOURCE** para aceder ao modo Vídeo. Verifique também se o PC está ligado.
- Quando ligar um PC Notebook ao televisor, verifique se o ecrã do PC só é apresentado através do televisor (Caso contrário, podem aparecer sinais aleatórios).
- Se os sinais de sincronização horizontal parecerem irregulares no modo PC, verifique o modo de poupança de energia do PC ou as ligações dos cabos.

Redireccionar uma entrada para a saída externa

O televisor permite seleccionar os sinais de áudio/vídeo que pretende redireccionar para um conector externo.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER**.

4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Config.AV**. Carregue no botão **ENTER**.

Resultado: Aparece o menu **Ligar AV**.

5 Seleccione o conector de saída pretendido (**Ext.2** ou **Ext.3**) carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER**.

6 Seleccione a fonte que pretende direccionar para o conector de saída seleccionado, carregando no botão ▲ ou ▼.

➢ **Ext.1** : predefinição (**TV**)
Ext.2 : variável (**TV**, **Ext.1 Video**, **Ext.1 S-Vídeo**, **Ext.3 Vídeo**, **Ext.3 S-Vídeo**, **AV** ou **S-Vídeo**)
Ext.3 : variável (**TV**, **Ext.1 Vídeo**, **Ext.1 S-Vídeo**, **Ext.2 Vídeo**, **Ext.2 S-Vídeo**, **AV** ou **S-Vídeo**)

➢ S-Video converte-se em sinal de vídeo.

7 Carregue no botão **ENTER** para confirmar a escolha.

Configurar o telecomando

Além de controlar o televisor, este telecomando funciona com videogravadores, televisão por cabo, leitores de DVD ou STBs (Set-top boxes).

➢ ***O telecomando pode não ser compatível com todos os leitores de DVD, videogravadores e caixas de televisão por cabo.***

1 Desligue o videogravador, a caixa de televisão por cabo, o leitor de DVD ou a STB.

2 Carregue no botão **SELECT**. O modo muda sempre que carregar no botão **SELECT**

3 Carregue no botão **POWER** (⏻) do telecomando. O componente seleccionado deve ligar-se. Se se ligar, o telecomando está bem programado.

4 Depois de configurar o telecomando, carregue no botão **SELECT** sempre que quiser utilizar o telecomando para comandar o VCR (videogravador), Cable box (a caixa de televisão por cabo), DVD (o leitor de DVD) ou a STB.

➢ Se o telecomando estiver no modo **VCR** (Videogravador), **CATV** (Televisão por cabo), **DVD** (Leitor de DVD) ou **STB**, os botões de volume continuam a controlar o volume do televisor.

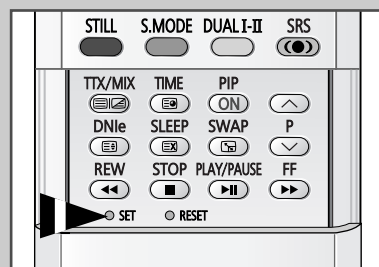
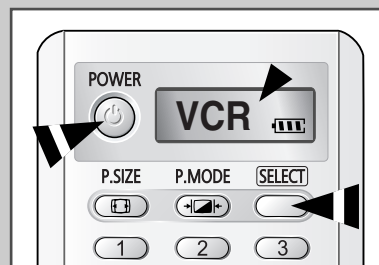
➢ Para programar os comandos do equipamento de recepção por cabo:

- Carregue no botão **SELECT** para seleccionar CATV <Televisão por cabo>
- Aponte o telecomando para o equipamento de recepção por cabo e carregue no botão **SET**. Em seguida, introduza o(s) número(s) de código do fabricante relativo(s) ao componente (consulte a página 59).
  Ex.) Se o fabricante do componente for a Oak, introduza 026.

➢ Para programar os comandos do videogravador:

- Carregue no botão **SELECT** para seleccionar o videogravador
- Aponte o telecomando para o videogravador e carregue no botão Set. Em seguida, introduza o(s) número(s) de código do fabricante relativo(s) ao componente (consulte a página 58 ou 59).

➢ Para programar os comandos do DVD:

- Carregue no botão **SELECT** para seleccionar o DVD
- Aponte o telecomando para o DVD e carregue no botão **SET**. Em seguida, introduza o(s) número(s) de código do fabricante relativo(s) ao componente (consulte a página 59).

Códigos do telecomando do videogravador

Admiral	020
Aiwa	025
Akai	004, 027, 032
Audio Dynamics	007, 026
Bell&Howell	018
Broksonic	022
Candle	002, 003, 006, 008, 015, 055
Canon	021, 056
Citizen	002, 003, 006, 008, 015, 055
Colortyme	007
Craig	002, 024
Curtis Mathes	002, 007, 008, 017, 021, 025, 056, 064, 066
Daewoo	003, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016
DBX	007, 026
Dimensia	017
Dynatech	034
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032, 034, 040, 047, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061
Funai	025
General Electric	002, 005, 017, 021, 056
Go Video	002
LG (Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010
Harman Kardon	007
Hitachi	019, 025, 041, 042
Instant Replay	021
JC Penney	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041, 054, 056
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037
KLH	070
Lioyd	025
Logik	038
LXI	025
Magnavox	021, 036, 056, 059
Marantz	007, 008, 018, 021, 026, 036, 037, 062
Marta	006
MEI	021
Memorex	006, 021, 024, 025
MGA	034
Midland	005
Minolta	019, 041
Mitsubishi	019, 034, 041, 046
Montgomery Ward	020
MTC	002, 025
Multitech	002, 005, 025, 038
NEC	007, 008, 018, 026, 037, 062, 064
Optimus	020
Panasonic	021, 056, 071, 072
Pentax	019, 041
Pentex Research	008
Philco	021, 036, 056, 059
Philips	021, 036
Pioneer	019, 026, 039, 053
Portland	015, 049, 055
PROSCAN	017
Quartz	018
Quasar	021, 056
Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024, 025, 029, 034, 048, 056
RCA	002, 017, 019, 021, 035, 041, 043, 057, 068
Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
Sansui	026
Sanyo	018, 024
Scott	003, 047, 052, 067
Sears	006, 018, 019, 024, 028, 029, 041, 048, 051
Sharp	020, 034, 045, 015
Shimom	027, 033, 038, 058
Signature	025
Sony	027, 033, 044

Códigos do telecomando do videogravador (continuação)

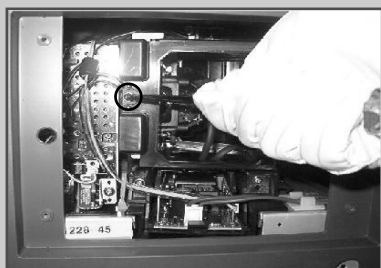
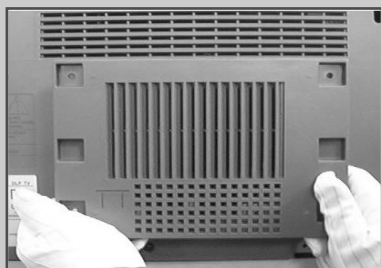
Marca	Códigos	Marca	Códigos
Sylvania	021, 025, 036, 056, 059	Totevision	002, 006
Symphonic	025	Unitech	002
Tandy	018, 025	Vector Research	007, 026
Tashika	006	Victor	026
Tatung	037	Video Concepts	007, 026
Teac	025, 037, 068	Videosonic	002
Technics	021	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024, 025, 034, 038, 041
Teknika	006, 021, 025, 031		
TMK	066	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
Toshiba	003, 019, 029, 051, 052	Zenith	023, 027, 033, 073

Códigos do telecomando da caixa de televisão por cabo (CATV)

Marca	Códigos	Marca	Códigos
Anvision	017, 018	Regency	015, 023
GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Hitachi	025, 030	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
Macom	025, 030	Stargate 2000	036
Magnavox	019, 023, 028	Sylvania	016
Oak	026	Texscan	016
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044	Tocom	032
Philips	019, 021, 023, 028	Universal	033, 034
Pioneer	004, 018, 020, 044	Viewstar	019, 021, 023, 028
RCA	014, 022, 040	Wamer amex	046
Regal	003	Zenith	017, 029, 035, 037, 045

Códigos do telecomando do DVD

Marca	Códigos	Marca	Códigos
Samsung	000, 001	LG (Goldstar)	006
JVC	002	Sony	007
PROSCAN/RCA	003	Denon	008
Panasonic	005	Curtis Mathes	009

Substituir a lâmpada

1	Desligue o televisor e utilize uma chave de parafusos para desapertar o parafuso.
2	Retire a tampa que protege a lâmpada.
3	Utilize a chave de parafusos para retirar os parafusos da lâmpada.
4	Segure no manípulo e puxe-o para separar a lâmpada do motor.
5	Para recolocar a lâmpada, siga os passos pela ordem inversa.

◆ Porque é que é preciso substituir a lâmpada?
A lâmpada utilizada num retroprojector tem uma vida útil limitada. Há que substituir a lâmpada periodicamente para não prejudicar a qualidade da imagem. Depois de substituir a lâmpada, a imagem volta a ter a qualidade ideal.

◆ Quando é que é preciso substituir a lâmpada?
A lâmpada deve ser substituída quando a imagem ficar escura, menos nítida ou quando os três LEDs (TIMER, LAMP e STAND BY/TEMP) na parte da frente do televisor começarem a piscar.

◆ Antes de substituir a lâmpada
- Desligue o televisor e aguarde 30 minutos antes de substituir a lâmpada para que arrefeça.
- A lâmpada tem que ter o mesmo código para não danificar o televisor. O código da lâmpada vem indicado na respectiva caixa ou na parte lateral do televisor.
- Depois de verificar o código da lâmpada, forneça-o à loja onde comprou o televisor ou a um centro de assistência da Samsung.

◆ Cuidado
- Não toque na parte de vidro da lâmpada com as mãos nem introduza qualquer objecto estranho no interior da tampa que protege a lâmpada, porque pode prejudicar a qualidade da imagem no ecrã, provocar choques eléctricos ou incêndios.
- Não coloque a lâmpada usada perto de objectos inflamáveis nem a deixe ao alcance de crianças.
- Não deixe acumular sujidade nem pó no interior da tampa que protege a lâmpada nem na própria lâmpada. Uma tampa ou lâmpada suja pode pegar fogo, explodir e provocar choques eléctricos.
- Uma utilização incorrecta da lâmpada nova pode afectar a qualidade da imagem no ecrã e reduzir a vida útil da lâmpada.
- Depois de mudar a lâmpada, aperte a respectiva tampa no televisor. Se a tampa que protege a lâmpada não estiver bem fechada, o televisor não funciona. Depois de colocar a tampa que protege a lâmpada no televisor, aperte o respectivo parafuso de fixação.

Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

Antes de contactar o serviço de assistência ao cliente da Samsung, faça estas verificações simples.

Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e o do modelo do televisor e contacte o revendedor.

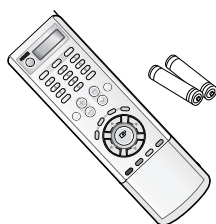
Problema	Solução
Não há som nem imagem	◆ Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede. ◆ Carregue no interruptor de corrente, na direcção de "**OFF**" (**O**),ou no botão **POWER** (⏻) no telecomando ou na parte da frente do televisor. ◆ Verifique as programações de contraste e brilho da imagem. ◆ Verifique o volume.
A imagem é normal mas não se ouve o som	◆ Verifique o volume. ◆ Verifique se carregou no botão **MUTE** (Sem som) do telecomando. ◆ Verifique se **Sil. Interno** está na posição **Lig.**.
Não há imagem ou a imagem está a preto e branco	◆ Regule as programações de cor. ◆ Verifique se o sistema de transmissão seleccionado está correcto.
Interferências no som e na imagem	◆ Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o. ◆ Ligue o televisor a uma tomada diferente.
A imagem está esbatida ou tem chuva, o som tem distorções	◆ Verifique a direcção, localização e ligações da antena. Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.
O telecomando não funciona	◆ Substitua as pilhas do telecomando. ◆ Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.

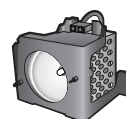
Características técnicas

As descrições e características incluídas neste folheto destinam-se apenas a fins informativos e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Nome do modelo	SP42L6HX	SP46L6HX	SP50L6HX	SP61L6HX
Sistemas de cores	PAL, SECAM, NTSC4.43			
Normas de TV	BG, DK, I, L			
Potência de saída de áudio	15 W + 15 W			
Dimensões (W x D x H)	999 x 331.3 x 755.5 mm	1088 x 342.5 x 814.2 mm	1182 x 354 x 869.7 mm	1446 x 466.5 x 1056.2 mm
Peso	28 kg	30.3 kg	33 kg	42.9 kg

Verificar as peças recebidas

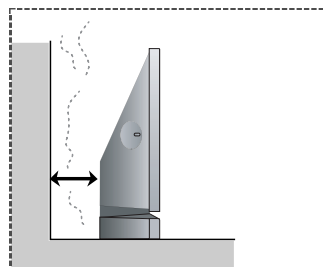
Manual de instruções

Telecomando/
Pilhas AAA

Vendido separadamente

Lâmpada de substituição

Para saber onde comprar a lâmpada de substituição, peça informações ao centro de assistência mais próximo.

- Utilize apenas lâmpadas autorizadas. O fabricante não garante a qualidade do produto em caso de utilização de uma lâmpada não autorizada.

➢ Quando instalar o produto, mantenha-o afastado da parede (mais de 10 cm) para que a ventilação se faça de forma adequada.

- Uma ventilação inadequada pode provocar o sobreaquecimento do produto, reduzindo a vida útil dos respectivos componentes e prejudicando o seu desempenho.

– SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

– Não hesite em contactar o revendedor ou os serviços de assistência, caso se verifique uma alteração no desempenho do produto que possa indicar um mau funcionamento.

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.
Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.
Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

BP68-00476G-00